

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005) ✓

PCT

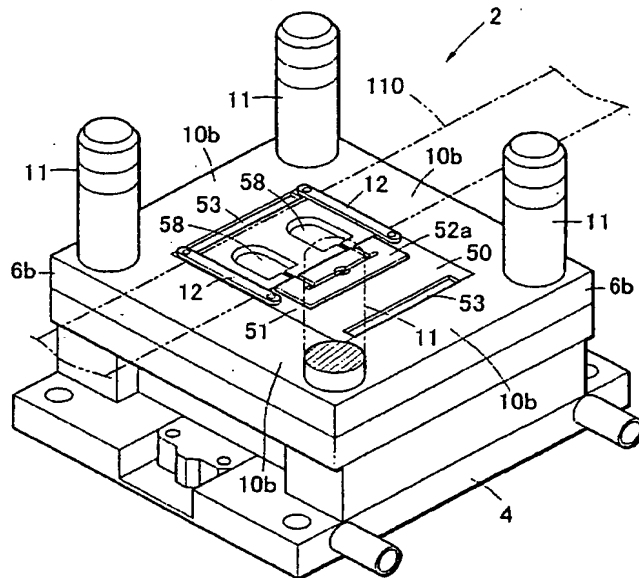
(10) 国際公開番号
WO 2005/077638/A1

- (51) 国際特許分類: B29C 45/26, 45/14 // B29K 105:20 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002231 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 濱野 浩二
(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 15 日 (15.02.2005) ✓ (HAMANO, Koji) [JP/JP]; 〒6048551 京都府京都市
(25) 国際出願の言語: 日本語 ✓ 中京区壬生花井町 3 番地 日本写真印刷株式会社内
(26) 国際公開の言語: 日本語 ✓ Kyoto (JP); 豊岡 尚登 (TOYOOKA, Naoto) [JP/JP]; 〒
6048551 京都府京都市中京区壬生花井町 3 番地 日本
(30) 優先権データ: 特願2004-041374 / 2004 年 2 月 18 日 (18.02.2004) / JP ✓ 写真印刷株式会社内 Kyoto (JP); 安達 治喜 (ADACHI,
Haruki) [JP/JP]; 〒6610001 兵庫県尼崎市塚口本町
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本 5 丁目 3 番 1 号 昭和精機工業株式会社内 Hyogo (JP).
写真印刷株式会社 (NISSHA PRINTING CO., LTD.) /
[JP/JP]; 〒6048551 京都府京都市中京区壬生花井町 3 番地 Kyoto (JP). ✓
(74) 代理人: 河宮 治, / 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒
5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が I M P ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: IN-MOLD DOUBLE-SIDE DECORATING MOLD AND METHOD OF MANUFACTURING IN-MOLD DOUBLE-SIDE DECORATED PRODUCT

(54) 発明の名称: 成形同時両面加飾用金型および成形同時両面加飾成形品の製造方法 ✓



(57) Abstract: An in-mold double-side decorating mold, comprising a first mold (1) in which a vertically movable first decorating film (100) is disposed and a second mold (2) in which a laterally movable second decorating film (110) is disposed and having spool and runner parts (55), (56), and (57). A projected part (52a) protruded more than an area (9a) for passing the second decorating film is formed in at least the portion surrounding the runner parts (55) and (56) of an area directly facing the first decorating film (100) in clamping when both molds (1) and (2) are closed.

(57) 要約: 縦方向に移動可能な第 1 加飾フィルム 100 が配置される第 1 金型 1 と、横方向に移動可能な第 2 加飾フィルム 110 が配置されかつスプルーとランナー部 55, 56, 57 を有する第 2 金型 2 とを有し、前記両金型 1, 2 が閉じた

[続葉有]



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し (注意: 電子データが原本となります)

| | | |
|--------|--|---|
| 0 | 受理官庁記入欄 | |
| 0-1 | 国際出願番号 | |
| 0-2 | 国際出願日 | |
| 0-3 | (受付印) | |
| 0-4 | 様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書は、 | |
| 0-4-1 | 右記によって作成された。 | JPO-PAS 0322 |
| 0-5 | 申立て 出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。 | |
| 0-6 | 出願人によって指定された受理官庁 | 日本国特許庁 (RO/JP) |
| 0-7 | 出願人又は代理人の書類記号 | 664991 |
| I | 発明の名称 | 成形同時両面加飾用金型および成形同時両面加飾成形品の製造方法 |
| II | 出願人 | |
| II-1 | この欄に記載した者は | 出願人である (applicant only) |
| II-2 | 右の指定国についての出願人である。 | 米国を除く全ての指定国 (all designated States except US) |
| II-4ja | 名称 | 日本写真印刷株式会社 |
| II-4en | Name: | NISSHA PRINTING CO., LTD. |
| II-5ja | あて名 | 6048551 日本国 京都府京都市中京区壬生花井町 3 番地 |
| II-5en | Address: | 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6048551 Japan |
| II-6 | 国籍(国名) | 日本国 JP |
| II-7 | 住所(国名) | 日本国 JP |
| II-11 | 出願人登録番号 | 000231361 |

特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し (注意: 電子データが原本となります)

| | | |
|-----------|---------------------|---|
| III-1 | その他の出願人又は発明者 | 出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 濱野 浩二 HAMANO, Koji 6048551 日本国 京都府京都市中京区壬生花井町 3 番地 日本写真印刷 株式会社内 c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6048551 Japan 日本国 JP 日本国 JP |
| III-1-1 | この欄に記載した者は | |
| III-1-2 | 右の指定国についての出願人である。 | |
| III-1-4ja | 氏名(姓名) | |
| III-1-4en | Name (LAST, First): | |
| III-1-5ja | あて名 | |
| III-1-5en | Address: | |
| III-1-6 | 国籍(国名) | 日本国 JP |
| III-1-7 | 住所(国名) | 日本国 JP |
| III-2 | その他の出願人又は発明者 | 出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 豊岡 尚登 TOYOOKA, Naoto 6048551 日本国 京都府京都市中京区壬生花井町 3 番地 日本写真印刷 株式会社内 c/o NISSHA PRINTING CO., LTD., 3, Mibu Hanai-cho, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6048551 Japan 日本国 JP 日本国 JP |
| III-2-1 | この欄に記載した者は | |
| III-2-2 | 右の指定国についての出願人である。 | |
| III-2-4ja | 氏名(姓名) | |
| III-2-4en | Name (LAST, First): | |
| III-2-5ja | あて名 | |
| III-2-5en | Address: | |
| III-2-6 | 国籍(国名) | 日本国 JP |
| III-2-7 | 住所(国名) | 日本国 JP |

特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

| | | |
|-----------|---|--|
| III-3 | その他の出願人又は発明者 | 出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only) 安達 治喜 ADACHI, Haruki 6610001 日本国 兵庫県尼崎市塚口本町5丁目3番1号 昭和精機工業株式会社内 c/o SHOWA MOLD & ENGINEERING CO., LTD., 3-1, Tsukaguchihonmachi 5-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 6610001 Japan 日本国 JP 日本国 JP |
| III-3-1 | この欄に記載した者は | |
| III-3-2 | 右の指定国についての出願人である。 | |
| III-3-4ja | 氏名(姓名) | |
| III-3-4en | Name (LAST, First): | |
| III-3-5ja | あて名 | |
| III-3-5en | Address: | |
| III-3-6 | 国籍(国名) | 日本国 JP |
| III-3-7 | 住所(国名) | 日本国 JP |
| IV-1 | 代理人又は共通の代表者、通知のあて名 下記の者は国際機関において右記のごとく 出願人のために行動する。 | 代理人 (agent) 河宮 治 KAWAMIYA, Osamu 5400001 日本国 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号IMPビル 青山特許事務所 AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5400001 Japan 06-6949-1261 06-6949-0361 100086405 |
| IV-1-1ja | 氏名(姓名) | |
| IV-1-1en | Name (LAST, First): | |
| IV-1-2ja | あて名 | |
| IV-1-2en | Address: | |
| IV-1-3 | 電話番号 | |
| IV-1-4 | ファクシミリ番号 | |
| IV-1-6 | 代理人登録番号 | |
| IV-2 | その他の代理人 | |
| IV-2-1ja | 氏名 | |
| IV-2-1en | Name(s) | |
| V | 国の指定 | 筆頭代理人と同じあて名を有する代理人 (additional agent(s) with the same address as first named agent) 和田 充夫(100091524); 中塚 雅也(100115934) WADA, Mitsuo(100091524); NAKATSUKA, Masaya(100115934) |
| V-1 | この願書を用いてされた国際出願は、規則 4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束さ れる全てのPCT締約国を指定し、取得しうる あらゆる種類の保護を求め、及び該当する 場合には広域と国内特許の両方を求める 国際出願となる。 | |
| VI-1 | 先の国内出願に基づく優先権主張 | 2004年 02月 18日 (18.02.2004) 2004-041374 日本国 JP |
| VI-1-1 | 出願日 | |
| VI-1-2 | 出願番号 | |
| VI-1-3 | 国名 | |

特許協力条約に基づく国際出願願書

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

| | | | |
|--------|-------------------------------------|-----------------|------------|
| VII-1 | 特定された国際調査機関(ISA) | 日本国特許庁 (ISA/JP) | |
| VIII | 申立て | 申立て数 | |
| VIII-1 | 発明者の特定に関する申立て | - | |
| VIII-2 | 出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て | - | |
| VIII-3 | 先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て | - | |
| VIII-4 | 発明者である旨の申立て(米国を指定国とする場合) | - | |
| VIII-5 | 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て | - | |
| IX | 照合欄 | 用紙の枚数 | 添付された電子データ |
| IX-1 | 願書(申立てを含む) | 4 | ✓ |
| IX-2 | 明細書 | 21 | ✓ |
| IX-3 | 請求の範囲 | 3 | ✓ |
| IX-4 | 要約 | 1 | ✓ |
| IX-5 | 図面 | 24 | ✓ |
| IX-7 | 合計 | 53 | |
| | 添付書類 | 添付 | 添付された電子データ |
| IX-8 | 手数料計算用紙 | - | ✓ |
| IX-17 | PCT-SAFE 電子出願 | - | - |
| IX-19 | 要約書とともに提示する図の番号 | 6A | |
| IX-20 | 国際出願の使用言語名 | 日本語 | |
| X-1 | 出願人、代理人又は代表者の記名押印 | /100086405/ | |
| X-1-1 | 氏名(姓名) | 河宮 治 | |
| X-1-2 | 署名者の氏名 | | |
| X-1-3 | 権限 | | |

受理官庁記入欄

| | | |
|--------|--|--------|
| 10-1 | 国際出願として提出された書類の実際の受理の日 | |
| 10-2 | 図面 | |
| 10-2-1 | 受理された | |
| 10-2-2 | 不足図面がある | |
| 10-3 | 国際出願として提出された書類を補充する書類又は図面であってその後期間内に提出されたものの実際の受理の日(訂正日) | |
| 10-4 | 特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補充の期間内の受理の日 | |
| 10-5 | 出願人により特定された国際調査機関 | ISA/JP |
| 10-6 | 調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない | |

国際事務局記入欄

| | | |
|------|-----------|--|
| 11-1 | 記録原本の受理の日 | |
|------|-----------|--|